

عنوان مقاله:

استفاده از پسماندهای صنایع غذایی در تغذیه دام و طیور

محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

آرزو سیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و صنایع غذایی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

یکی از عمده ترین مشکلات در صنعت دام و طیور کشور کمبود خوراک دام است. آمارهای گوناگون وضعیت تولیدی دام های کشور، نشان می دهد که خوراک های موجود از نظر کمی و کیفی حتی با وجود واردات در حد تامین نیازهای دام های کشور نمی باشد. یکی از راه های جبران کمبود استفاده از ضایعات صنایع غذایی در تغذیه دام می باشد. استفاده حیوانات از این ضایعات سبب کاهش استفاده از دانه های غلاتی می شود که قابل استفاده در تغذیه انسان هستند، لذا رقابت بین دام و انسان کاهش می یابد. از آنجا یی که ضایعات مرکبات از ارزش اقتصادی پائینی برخوردار بوده و دور ریختن آن باعث آلودگی محیط زیست می شود لذا می توان از آنها در تغذیه دام استفاده نمود. استفاده از ضایعات مرکبات در تغذیه دام و طیور نتایج مثبتی را به همراه داشته است. همچنین برخی از مطالعات انجام شده میزان ماده خشک، پروتئین خام، چربی خام، کلسیم و فسفر سیلوی تفاله مرکبات را به ترتیب 210 (گرم بر کیلوگرم)، 73 (گرم بر کیلوگرم)، 97 (گرم بر کیلوگرم)، 20/4 (گرم بر کیلوگرم) و 1/5 (گرم بر کیلوگرم) گزارش کردند. با استفاده از روش هایی نظیر افزودن اوره، سیلو کردن و یا عمل آوری با استفاده از قارچ یا مخمر می توان محتوی مواد مغذی این ترکیبات را افزایش داد. نتایج نشان می دهد استفاده از ضایعات تفاله مرکبات می تواند سبب بهبود ضریب تبدیل غذایی، کاهش آلودگی محیط زیست و هزینه های تغذیه دام و طیور شود.

کلمات کلیدی:

ضایعات مرکبات، دام و طیور، سیلوی تفاله مرکبات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264409>

